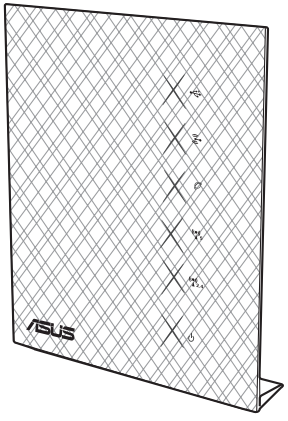
Podręcznik użytkownika

RT-N56U

Ekstremalna wydajność i styl

Dwuzakresowy gigabitowy router bezprzewodowy dla pasma N



Stylowy router RT-N56U charakteryzuje się podwójnym pasmem 2.4GHz oraz 5GHz zapewniającym jednoczesne przesyłanie strumieni HD; wbudowany program ASUS Download Master, który obsługuje protokoły HTTP, FTP i BT dla potrzeb nieprzerywanych zadań pobierania; serwer SMB , serwer UPnP AV i serwer FTP do wymiany plików 24 godz/7 dni w tygodniu; Możliwość obsługi 300.000 sesji. Technologia ASUS Green Network Technology, która zapewnia do 70% oszczędności energii.

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

PL7822
Piąta edycja
Listopad 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Spis treści

1 Szybki przegląd 5

Zawartość opakowania 5

Router bezprzewodowy 5

Umieszczanie elementu montażowego 7

2 Tworzenie sieci 8

Pozycjonowanie routera.....8

Co jest potrzebne 9

Ustawienia routera bezprzewodowego 10

Połączenie przewodowe (A) 10

Połączenie bezprzewodowe.....11

Przed kontynuowaniem 12

A. Wyłączyć serwer proxy jeżeli jest włączony.....12

B. Skonfigurować ustawienia TCP/IP do automatycznego uzyskiwania adresu IP.....14

C. Wyłączyć połączenie dial-up jeżeli jest włączone.....15

3 Konfiguracja przez web GUI 16

Logowanie do GUI web..... 16

Ustawienia połączenia z Internetem 17

QIS z autodetekcją (Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem)) 17

Wykonanie ustawień zabezpieczenia sieci bezprzewodowej..... 21

Zarządzanie klientami sieci..... 23

Monitorowanie urządzenia USB 24

Używanie Traffic Manager (Menedżer ruchu) 26

Zarządzanie pasmem QoS (Quality of Service.....26

Monitorowanie ruchu 27

Używanie aplikacji USB 27

Używanie AiDisk do udostępniania plików 28

Spis treści

Używanie usługi Servers Center (Centrum serwerów) 31
Używanie usługi udostępniania miejsca sieciowego (Samba) 32
Używanie usługi FTP Share (Udostępnianie FTP) 33
Używanie ustawienia Miscellaneous (Różne) 35
Konfiguracja ustawień zaawansowanych 36
Ustawienia serwera DHCP.....36
Aktualizacja firmware.....38
Przywracanie/zapisywanie/przesyłanie ustawień.....39
Wykonanie ustawień drukarki sieciowej 40

4 Używanie programów narzędziowych 44
Device Discovery..... 44
Firmware Restoration 45

5 Rozwiązywanie problemów 47
Rozwiązywanie problemów 47
Usługa ASUS DDNS 50
Często zadawane pytania (FAQ).....50

Załączniki 52
Ogłoszenie..... 52
Informacje kontaktowe producenta..... 65
Informacje o globalnych punktach pomocy 66

1 Szybki przegląd

Zawartość opakowania

☑ Router bezprzewodowy RT-N56U ☑ Kabel RJ45

☑ Adapter zasilania

☑ Instrukcja szybkiego uruchomienia

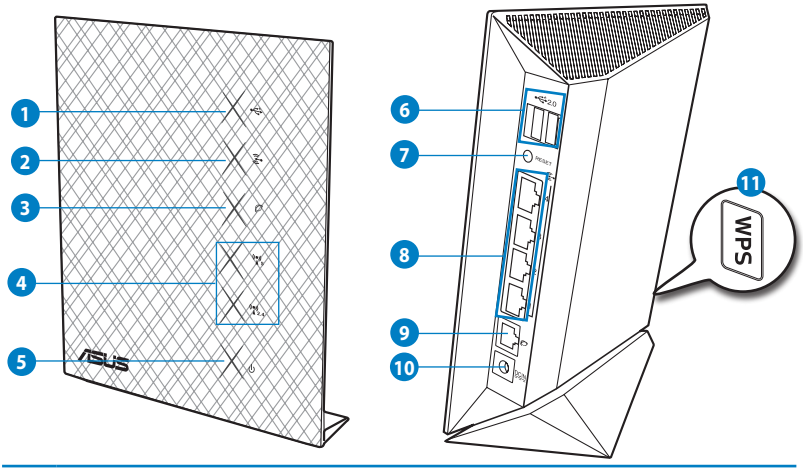
☑ Pomocniczy dysk CD (Instrukcja, oprogramowanie użytkowe)

☑ Karta gwarancyjna

Uwagi:

- Jeżeli którykolwiek z elementów jest uszkodzony lub brakuje go, skontaktować się z firmą ASUS celem uzyskania pomocy technicznej; patrz lista telefonów pomocy technicznej firmy ASUS na tylnej stronie okładki niniejszej instrukcji obsługi.
- Zachować oryginalne opakowanie na wypadek skorzystania w przyszłości z usług gwarancyjnych takich jak naprawa lub wymiana.

Router bezprzewodowy



1 **USB LED**
Wyłączona: Brak zasilania lub połączenia fizycznego.
Włączona: Jest fizyczne połączenie z urządzeniami USB.

2 **LAN LED**

Wyłączona: Brak zasilania lub brak fizycznego połączenia.

Włączona: Fizyczne połączenie z siecią lokalną (LAN).

3 **WAN LED**

Wyłączona: Brak zasilania lub brak fizycznego połączenia.

Włączona: Fizyczne połączenie z siecią rozległą (WAN)..

4 **5GHz LED / 2.4GHz LED**

Wyłączona: Brak sygnału 5 GHz lub 2,4 GHz.

Włączona: System bezprzewodowy jest gotowy.

Miganie: Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie bezprzewodowe.

5 **Dioda zasilania**

Wyłączona: Brak zasilania.

Włączona: Urządzenie jest gotowe.

Powolne miganie: Tryb ratunkowy

Szybkie miganie: Trwa przetwarzanie WPS.

6 **Gniazda USB 2.0**

Gniazda te służą do podłączania urządzeń USB 2.0 takich jak dyski twarde USB lub pamięci flash USB.

Do jednego z tych gniazd można podłączyć kabel USB iPada w celu naładowania iPada.

7 **Przycisk zerowania**

Przycisk służy do zerowania lub przywracania domyślnych ustawień systemu.

8 **Gniazda LAN 1 ~ 4**

Służą do podłączania kabli sieciowych celem ustanowienia połączenia sieciowego.

Dioda żółta: Połączenie 1000 Mb/s.

Dioda zielona: Połączenie 10 Mb/s/100 Mb/s.

Miganie: Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie przewodowe.

9 **Gniazdo sieci WAN (Internet)**

Służy do podłączania kabla sieciowego w celu ustanowienia połączenia z siecią rozległą.

Dioda żółta: Połączenie 1000 Mb/s.

Dioda zielona: Połączenie 10 Mb/s/100 Mb/s.

Miganie: Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie przewodowe.

10 **Gniazdo zasilania (DC-In)**

Służy do podłączenia wtyczki zasilacza prądu przemiennego wchodzącego w skład zestawu i podłączenia routera do zasilacza.

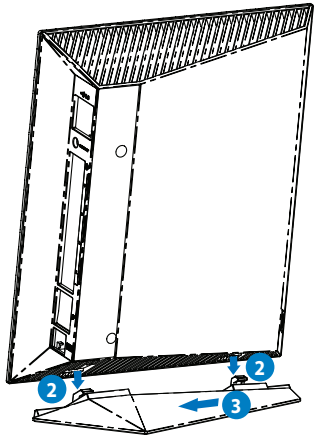
11 **Przycisk WPS**

Przycisk służy do uruchamiania kreatora WPS.

Umieszczanie elementu montażowego

Montowanie routera bezprzewodowego na podstawce:

1. Znaleźć dwa otwory montażowe w spodzie routera bezprzewodowego.
2. Zaczepić dwa zatrzaski montażowe podstawki w otworach montażowych routera.
3. Przesunąć router bezprzewodowy w kierunku strzałki w celu przymocowania go do podstawki.



Uwagi:

- Stosować tylko zasilacz dołączony do zestawu. Zastosowanie innych zasilaczy może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- **Dane techniczne:**:

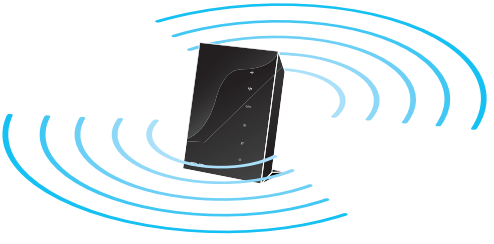
Zasilacz sieciowy prądu stałego	**Wejście prądu stałego:** +19 V przy prądzie maks. 1,58 A; +12V przy prądzie maks. 2 A		
Temperatura pracy	0~40°C	**Przechowywanie**	0~70°C
Wilgotność działania	50~90%	**Przechowywanie**	20~90%

2 Tworzenie sieci

Pozycjonowanie routera

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego pomiędzy routerem bezprzewodowym a podłączonymi urządzeniami sieciowymi należy upewnić się, że:

- Router bezprzewodowy jest umieszczony centralnie, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do urządzeń sieciowych.
- Urządzenie trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- W celu zapobieżenia zakłóceniom lub utratom sygnału trzymać urządzenie z dala od urządzeń Wi-Fi obsługujących wyłącznie pasma 802.11g lub 20 MHz, komputerowych urządzeń peryferyjnych 2,4 GHz, urządzeń Bluetooth, telefonów bezprzewodowych, transformatorów, silników do wysokich obciążeń, świetlówek, kuchenek mikrofalowych, lodówek oraz innego wyposażenia przemysłowego.
- W celu uzyskania lepszego pokrycia od przodu do tyłu ustawić router bezprzewodowy w położeniu pionowym.
- W celu uzyskania lepszego pokrycia od góry do dołu ustawić router bezprzewodowy w położeniu nachylonym.
- Zawsze zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Najnowsze informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania sprzętowego można uzyskać na stronie internetowej ASUS pod adresem **http://www.asus.com.**



Co jest potrzebne

Do wykonania ustawień sieci, potrzeba jednego lub dwóch komputerów, które spełniają następujące wymagania systemowe:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/ 1000BaseTX)
- Obsługa sieci bezprzewodowej IEEE 802.11a/b/g/n
- Zainstalowana usługa TCP/IP
- Przeglądarka sieci web, taka jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome

Uwagi:

- Jeśli komputer nie posiada wbudowanej obsługi sieci bezprzewodowej w celu połączenia z siecią, można zainstalować w komputerze adapter WLAN IEEE 802.11a/b/g/n.
- Dzięki technologii podwójnego pasma, router bezprzewodowy obsługuje równolegle bezprzewodowe sygnały 2,4GHz i 5GHz. Umożliwia to wykonywanie działań powiązanych z Internetem, takich jak surfowanie po Internecie lub czytanie/pisanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem pasma 2,4GHz, przy równoległym przesyłaniu strumieni wysokiej jakości plików audio/wideo, takich jak filmy lub muzyka, z wykorzystaniem pasma 5GHz.
- W przypadku korzystania z tylko jednego komputera z jednopasmową bezprzewodową kartą sieciową IEEE 802.11b/g/n, będzie można korzystać tylko z pasma 2,4 GHz.
- W przypadku korzystania z tylko jednego komputera z dwupasmową bezprzewodową kartą sieciową IEEE 802.11a/b/g/n, będzie można korzystać z pasma 2,4 GHz lub 5 GHz.
- W przypadku korzystania z dwóch komputerów z bezprzewodowymi kartami sieciowymi IEEE 802.11a/b/g/n, będzie można równocześnie korzystać z pasma 2,4 GHz i 5 GHz.
- Kable Ethernet RJ-45 wykorzystywane do połączenia z urządzeniami sieciowymi, nie powinny być dłuższe niż 100 metrów.

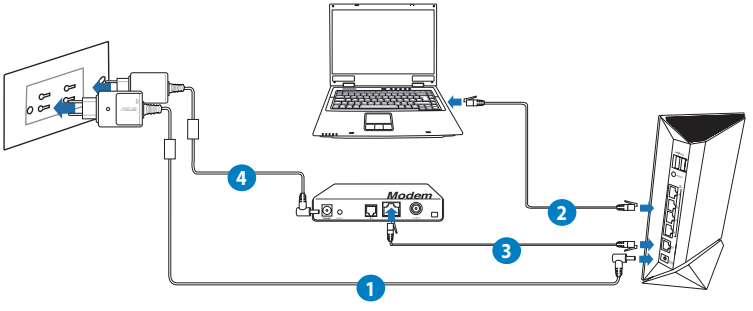
Ustawienia routera bezprzewodowego

WAŻNE!

- Do wykonania ustawień routera bezprzewodowego należy wykorzystać połączenie przewodowe, aby uniknąć możliwych problemów spowodowanych stabilnością połączenia bezprzewodowego.
- Przed skonfigurowaniem routera bezprzewodowego ASUS wykonać następujące czynności:
  - W przypadku zastępowania istniejącego routera odłączyć router od sieci.
  - Odłączyć kable/przewody od istniejącego modemu. Jeżeli modem ma baterię zasilania awaryjnego należy ją również wyciągnąć.
  - Ponownie uruchomić komputer (zalecane).

Połączenie przewodowe (A)

Uwaga: Router bezprzewodowy posiada zintegrowaną funkcję automatycznego krosowania, dlatego do połączenia przewodowego można używać skrętki prostej lub skrosowanej.



W celu wykonania ustawienia routera bezprzewodowego poprzez połączenie przewodowe:

1. Włożyć wtyczkę zasilacza prądu przemiennego do gniazda wejścia prądu stałego i włożyć zasilacz do gniazda sieciowego.

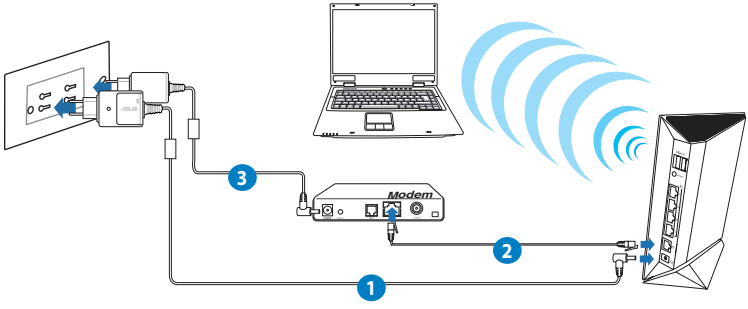
2. Używając dołączonego kabla sieciowego, podłączyć komputer do gniazda sieci lokalnej routera bezprzewodowego.

WAŻNE! Upewnić się, czy dioda sieci lokalnej miga.

3 Używając drugiego kabla sieciowego, podłączyć modem do gniazda sieci WAN routera bezprzewodowego.

4. Włożyć wtyczkę zasilacza prądu przemiennego modemu do gniazda wejścia prądu stałego i włożyć zasilacz do gniazda sieciowego.

Połączenie bezprzewodowe



W celu wykonania ustawienia routera bezprzewodowego poprzez połączenie przewodowe:

1. Włożyć wtyczkę zasilacza prądu przemiennego do gniazda wejścia prądu stałego i włożyć zasilacz do gniazda sieciowego.

2 Używając dołączonego kabla sieciowego, podłączyć modem do gniazda sieci WAN routera bezprzewodowego.

3. Włożyć wtyczkę zasilacza prądu przemiennego modemu do gniazda wejścia prądu stałego i włożyć zasilacz do gniazda sieciowego.

4. Zainstalować w komputerze bezprzewodową kartę sieciową IEEE 802.11a/b/g/n.

Uwagi:

- Szczegółowe informacje dotyczące połączenia z siecią bezprzewodową znajdują się w podręczniku użytkownika adaptera WLAN.
- Aby wykonać ustawienia zabezpieczenia sieci, sprawdź część tego podręcznika **Wykonanie ustawień zabezpieczenia sieci bezprzewodowej**.

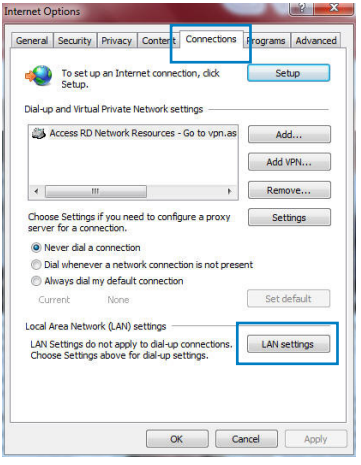
Przed kontynuowaniem

Uwagi: Przed konfiguracją routera bezprzewodowego, wykonać czynności opisane w tej części dla komputera hosta i klientów sieciowych.

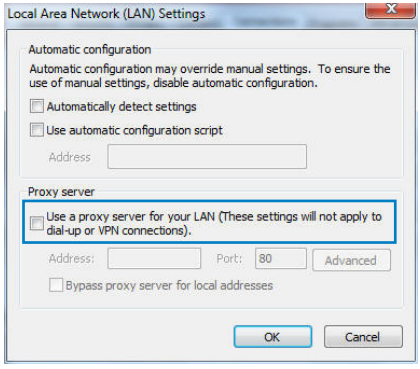
A. Wyłączyć serwer proxy jeżeli jest włączony

Windows® 7

1. Kliknij przycisk **Start** > **Internet Explorer** w celu uruchomienia przeglądarki internetowej.
2. Kliknij przycisk **Tools (Narzędzia)** > **Internet options (Opcje internetowe)** > zakładkę **Connections (Połączenia)** > **LAN settings (Ustawienia sieci LAN)**.

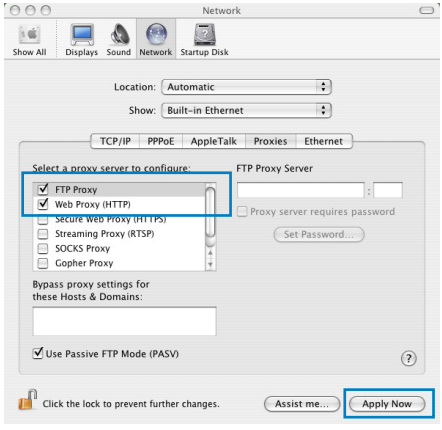


3. Na ekranie Local Area Network (LAN) Settings (Ustawienia sieci lokalnej (LAN)) odznacz opcję **Use a proxy server for your LAN (Użyj serwera proxy dla sieci LAN)**.
4. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
80
Advanced
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

MAC OS

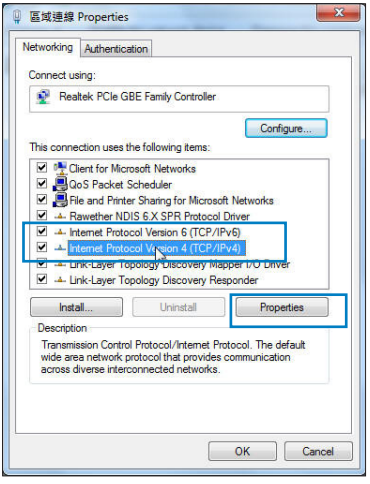
1. W przeglądarce Safari kliknąć **Safari > Preferences (Preferencje) > Advanced (Zaawansowane) > Change Settings... (Zmień ustawienia...)**
2. Na ekranie Network (Sieć) usunąć zaznaczenie **FTP Proxy (Proxy FTP) i Web Proxy (HTTP) (Proxy www (HTTP)).**
3. Po zakończeniu kliknąć przycisk **Apply Now (Zastosuj teraz)**.



Uwagi: Szczegółowe informacje dotyczące wyłączania serwera proxy, patrz funkcja pomocy danej przeglądarki.

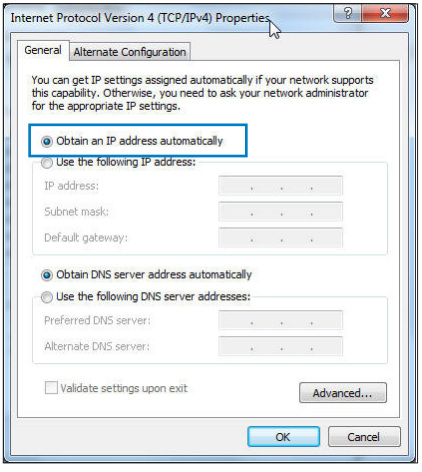
B. Skonfigurować ustawienia TCP/IP do automatycznego uzyskiwania adresu IP.

Windows® 7



1. Kliknij przycisk **Start** > **Control Panel (Panel Sterowania)** > **Network and Internet (Sieć i Internet)** > **Network and Sharing Center (Centrum sieci i udostępniania)** > **Manage network connections (Zarządzaj połączeniami sieciowymi).**

2. Zaznacz opcję **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)) lub Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6))** , a następnie kliknij przycisk **Properties (Właściwości).**


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

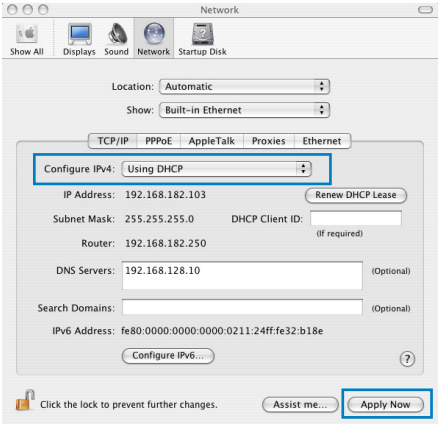
3. W celu automatycznego uzyskania ustawień iPv4 IP, zaznacz opcję **Obtain an IP address automatically (Automatycznie uzyskaj adres IP)**.

   W celu automatycznego uzyskania ustawień iPv6 IP, zaznacz opcję **Obtain an IPv6 address automatically (Automatycznie uzyskaj adres IPv6)**.

4. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.

MAC OS

1. Kliknij ikonę Apple umieszczoną w górnej lewej części ekranu.
2. Kliknij polecenie **System Preferences (Preferencje systemu) > Network (Sieć) > Configure... (Konfiguruj...)**
3. Na zakładce **TCP/IP wybierz Using DHCP (Z użyciem DHCP) na liście rozwijalnej Configure IPv4 (Konfiguruj IPv4).**



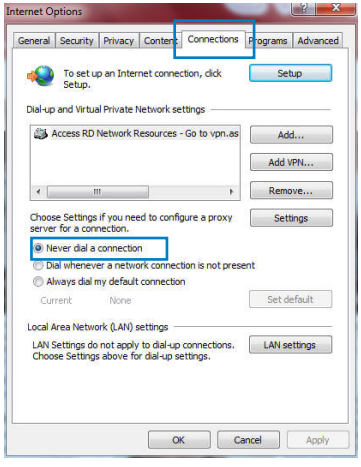
4. Po zakończeniu kliknąć przycisk **Apply Now (Zastosuj teraz)**.

Uwagi: Informacje dotyczące konfiguracji ustawień połączenia TCP/IP komputera patrz pomoc systemu operacyjnego i funkcje wsparcia.

C. Wyłączyć połączenie dial-up jeżeli jest włączone.

Windows® 7

1. Kliknij przycisk **Start** > **Internet Explorer** w celu uruchomienia przeglądarki internetowej.
2. Kliknij przycisk **Tools (Narzędzia)** > **Internet options (Opcje internetowe)** > zakładkę **Connections (Połączenia)**.
3. Zaznaczyć opcję **Never dial a connection (Nigdy nie wybieraj połączenia)**.
4. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.



Uwagi: Szczegółowe informacje o wyłączaniu połączenia dial-up, patrz funkcja pomocy przeglądarki sieciowej.

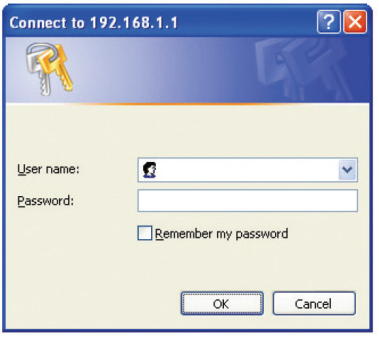
3 Konfiguracja przez web GUI

Logowanie do GUI web

Router bezprzewodowy ASUS jest dostarczany z intuicyjnym GUI (graphics user interface (graficzny interfejs użytkownika)), który umożliwia łatwą konfigurację jego różnych funkcji poprzez przeglądarkę sieci web, taką jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome.

Aby zalogować się do GUI web:

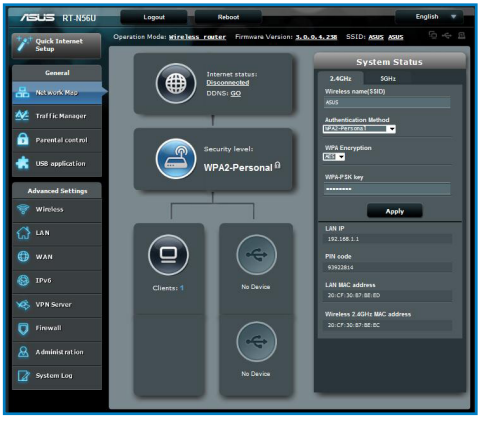
1. W przeglądarce sieci web, takiej jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome, ręcznie wprowadź domyślny adres IP routera bezprzewodowego: **192.168.1.1**
2. Na stronie logowania wprowadź domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (**admin**).



Uwagi:

- Dla klientów sieciowych upewnić się, że ustawienia TCP/IP pozwalają na automatyczne uzyskiwanie adresu IP, wyłączyć ustawienia serwera proxy, wyłączyć ustawienia połączenia dial-up i anulować połączenie dial-up.
- Dodatkowe informacje, patrz rozdział **Przed kontynuacją** w niniejszej instrukcji.

3. Nastąpi uruchomienie GUI web routera bezprzewodowego. Użyj GUI web do konfiguracji różnych ustawień sieci bezprzewodowej..



Ustawienia połączenia z Internetem

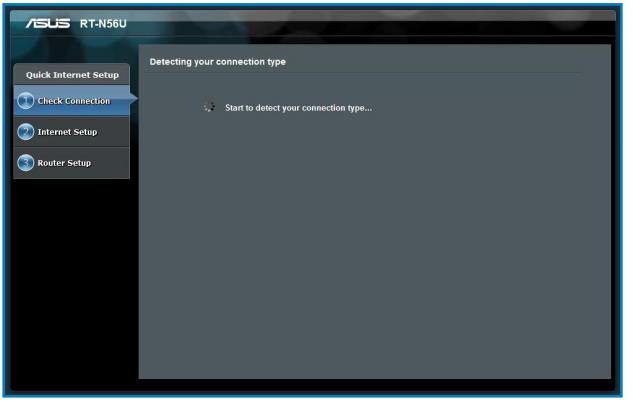
Uwagi: Podczas ustawiania połączenia z Internetem **pierwszy raz**, naciśnij **przycisk Reset (Zerowanie)** na routerze bezprzewodowym w celu przywrócenia jego ustawień fabrycznych.

QIS z autodetekcją (Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem))

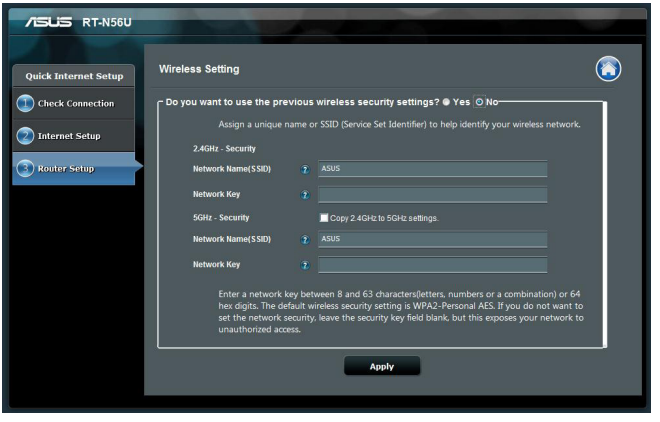
Funkcja QIS (Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem)) pomaga w szybkim wykonaniu połączenia z Internetem.

Aby użyć QIS z autodetekcją:

1. Uruchom przegladarkę sieci web, taką jak Internet Explorer, Firefox, Safari, lub Google Chrome.



2. Router bezprzewodowy automatycznie wykryje, czy typ połączenia ISP to **Dynamic IP (Dynamiczny adres IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** oraz **Static IP (Statyczny adres IP)**. Wprowadź niezbędne informacje dla typu połączenia ISP.

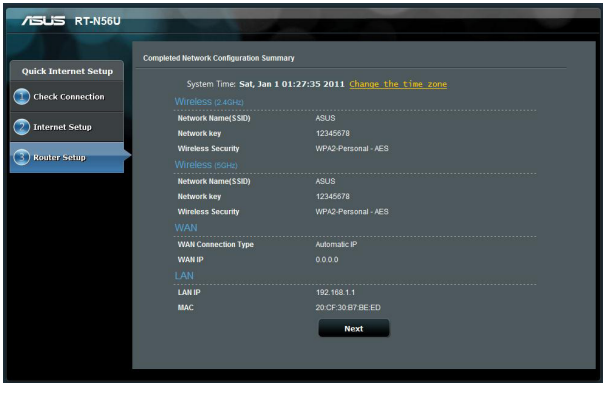

RT-N56U
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Wireless Setting
Do you want to use the previous wireless security settings? Yes No
Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.
2.4GHz - Security
Network Name(SSID)
ASUS
Network Key
5GHz - Security
Copy 2.4GHz to 5GHz settings.
Network Name(SSID)
ASUS
Network Key
Enter a network key between 8 and 63 characters(letters, numbers or a combination) or 64 hex digits. The default wireless security setting is WPA2-Personal AES. If you do not want to set the network security, leave the security key field blank, but this exposes your network to unauthorized access.
Apply

WAŻNE! Uzyskaj niezbędne informacje dotyczące połączenia z Internetem od ISP.

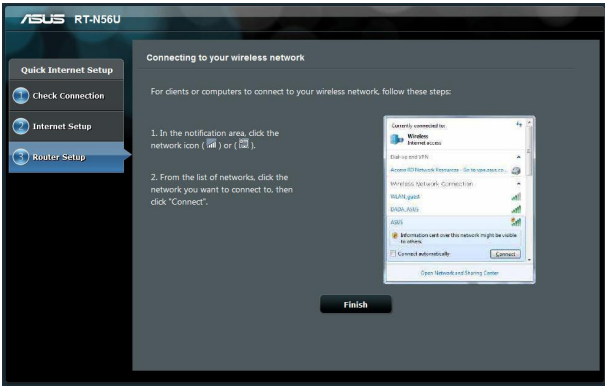
Uwagi:

- Automatyczne wykrywanie typu połączenia ISP jest wykonywane przy pierwszej konfiguracji routera bezprzewodowego lub po zresetowaniu routera bezprzewodowego do ustawień domyślnych.
- Jeżeli funkcja QIS nie może wykryć typu połączenia z Internetem, kliknij polecenie **Skip to manual setting (Przejdź do ustawień ręcznych)** (patrz zrzut ekranu w etapie 1) i ręcznie skonfiguruj ustawienia połączenia.
- Jeżeli nie uda się automatyczne uruchomienie QIS ręcznie uruchomić interfejs web GUI w celu uzyskania dostępu do strony QIS. W tym celu, wykonaj następujące czynności:
  - W przeglądarce sieciowej wpisz **http://192.168.1.1**
  - Na stronie logowania podaj domyślną nazwę użytkownika **admin** i hasło **admin**.
  - Kliknij polecenie **GO (IDŹ)** w polu **Quick Internet Setup (Szybkie ustawienie Internetu)** w opcji Internet status (Stan Internetu) na stronie **Network Map (Mapa sieci)**.

3. Wyświetlone zostaną ustawienia połączenia z Internetem i oraz dane dotyczące połączenia bezprzewodowego. Aby kontynuować, kliknij **Next (Dalej).**



4. Przeczytaj instrukcję połączenia Twojego komputera z siecią bezprzewodową. Po zakończeniu, kliknij **Finish (Zakończ).**


RT-N56U
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Connecting to your wireless network
For clients or computers to connect to your wireless network, follow these steps:
1. In the notification area, click the network icon ( ) or ( ).
2. From the list of networks, click the network you want to connect to, then click "Connect".
Finish

Wykonanie ustawień zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Aby zabezpieczyć sieć bezprzewodową przed nieautoryzownym dostępem należy skonfigurować ustawienia zabezpieczenia.

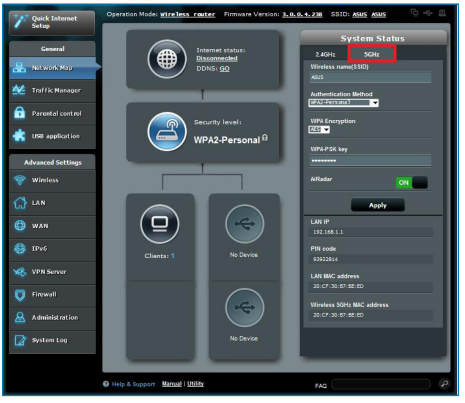
W celu wykonania ustawień zabezpieczenia sieci bezprzewodowej:

1. Wprowadź w przeglądarce sieci web adres **192.168.1.1**
2. Na ekranie logowania wprowadź domyślną nazwę użytkownika (**admin**) i hasło (**admin**), a następnie kliknij **OK**. Nastąpi uruchomienie GUI web routera bezprzewodowego.
3. Na ekranie **Network Map (Mapa sieci)**, wybierz ikonę **System status (Stan systemu)**, aby wyświetlić ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej, takie jak SSID, poziom zabezpieczenia i ustawienia szyfrowania.

Uwaga: Można ustawić różne zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla pasm 2,4GHz i 5GHz.

Ustawienia zabezpieczenia 2,4GHz

Ustawienia zabezpieczenia 5GHz



4. W polu **Wireless name (SSID) (Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID))**, wprowadź unikalną nazwę dla własnej sieci bezprzewodowej.
5. Na rozwijanych listach **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)** i WPA Encryption (Szyfrowanie WPA), wybierz metody uwierzytelniania i szyfrowania dla sieci bezprzewodowej.

WAŻNE! Standard IEEE 802.11n zakazuje używania wysokiej przepustowości z WEP lub WPA-TKP, jako pojedynczego szyfru. Jeśli używane są te metody szyfrowania, szybkość danych spadnie do szybkości połączenia 54Mbps IEEE 802.11g.

6. Wprowadź klucz hasła zabezpieczenia.
7. Po wykonaniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.

Zarządzanie klientami sieci

W celu zarządzania klientami sieci:

1. Uruchom GUI web routera bezprzewodowego.
2. Na ekranie **Network Map (Mapa sieci)**, wybierz ikonę **Client Status (Stan klienta)**, aby wyświetlić informacje o klientach sieciowych.

Monitorowanie urządzenia USB

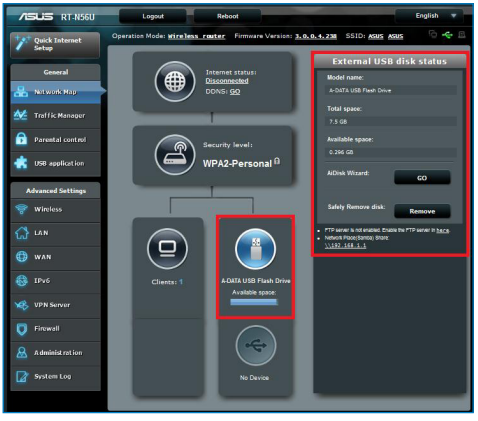
Router bezprzewodowy ASUS udostępnia dwa porty USB2.0 do podłączania urządzeń USB, takich jak urządzenie pamięci masowej USB, aparat USB i drukarka USB, co umożliwia monitorowanie otoczenia pracy, udostępnianie plików i drukarki z klientami w sieci.

Uwaga: Do używania tej funkcji wymagane jest podłączenie do portu USB2.0 na panelu tylnym posiadanego routera bezprzewodowego, urządzenia pamięci masowej USB takiego jak dysk twardy USB lub napęd flash USB. Patrz lista obsługiwanych urządzeń Plug-n-Share Disk pod adresem **http://event.asus.com/networks/disksupport.**

WAŻNE! Aby umożliwić innym użytkownikom sieci dostęp do urządzenia USB należy najpierw utworzyć konto użytkownika. Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w części tego podręcznika **Używanie AiDisk do udostępniania plików** .

Aby monitorować urządzenie USB:

1. Uruchom GUI web routera bezprzewodowego.
2. Na ekranie **Network Map (Mapa sieci)** wybierz ikonę **USB Disk Status (Stan dysku USB)**, aby wyświetlić informacje o urządzeniu USB.



3. W polu **AiDisk Wizard (Kreator AiDisk)** kliknij **GO (PRZEJDŹ)**, aby ustawić serwer FTP dla udostępniania pliku w Internecie.

Uwagi:

- Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w części tego podręcznika **Używanie usługi udostępniania miejsca sieciowego (Samba) i używanie usługi udostępniania FTP.**
- **Na zewnętrznym dysku twardym/dysku flash USB:**
  - Router bezprzewodowy współpracuje z większością dysków twardych/dysków flash USB (wielkości do 2TB) i obsługuje dostęp odczyt-zapis w systemach FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 i NTFS.
  - W celu bezpiecznego wysunięcia dysku USB uruchomić interfejs web GUI (http://192.168.1.1), następnie w górnym, prawym rogu strony Mapa sieci, kliknij ikonę USB > kliknij **Eject USB 1 (Wysuń USB 1).**
  - Niewłaściwe wysunięcie dysku USB może spowodować uszkodzenie danych.

Używanie Traffic Manager (Menedżer ruchu)

Zarządzanie pasmem QoS (Quality of Service

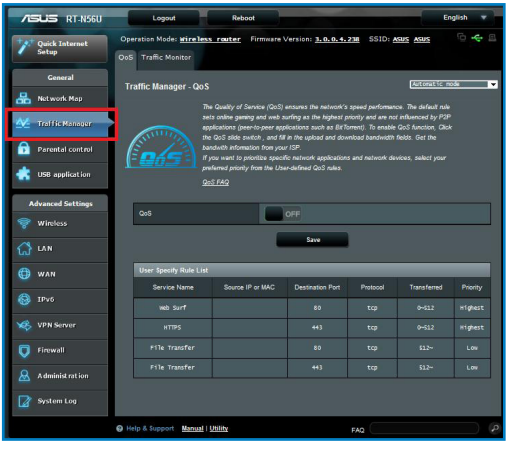
QoS (Quality of Service umożliwia ustawienie priorytetu pasma i zarządzanie ruchem sieciowym.

Aby ustawić priorytet szerokości pasma:

1. Uruchom graficzny interfejs użytkownika web routera bezprzewodowego.
2. Na ekranie Traffic Manager (Menedżer ruchu), wybierz zakładkę **QoS.**
3. Kliknij **ON (Włącz)**, aby włączyć domyślną zasadę i wypełnij pola pasma dla przesyłanie i pobieranie.

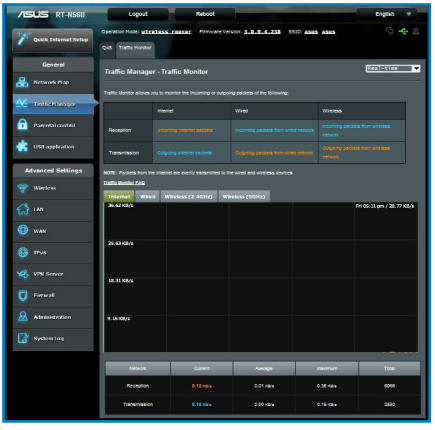
Uwaga:

- Uzyskaj informacje dotyczące pasma od ISP.
- Aby ustawić priorytet specyficznych aplikacji sieciowych i urządzeń sieciowych, wybierz preferowany priorytet ze zdefiniowanych przez użytkownika zasad QoS.



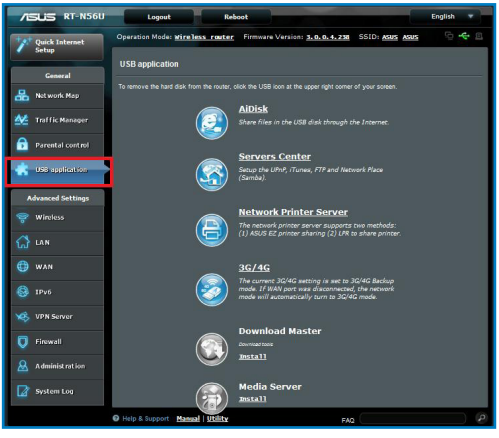
Monitorowanie ruchu

Funkcja monitorowania ruchu umożliwia ocenę wykorzystania pasma i szybkości połączenia z Internetem, sieci LAN, sieci przewodowej,sieci WLAN (2,4GHz lub 5GHz).



Używanie aplikacji USB

Funkcja USB Application (Aplikacja USB) udostępnia podmenu **AiDisk, Servers Center (Centrum serwerów), Network Printer Server (Serwer drukarki sieciowej), 3G/4G, Download Master (Zarządzanei pobieraniem) i Media Server (Serwer multimediów).**



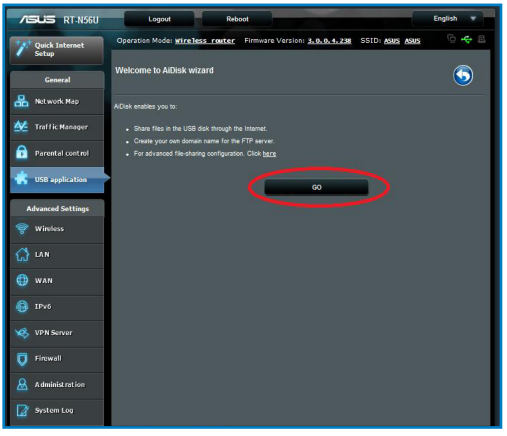
Używanie AiDisk do udostępniania plików

AiDisk umożliwia udostępnianie plików na dysku USB przez Internet.

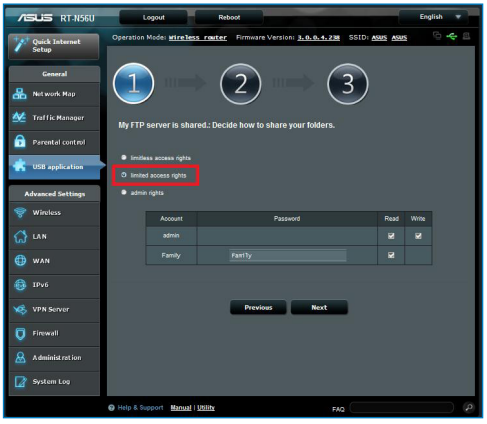
Uwaga: Przed użyciem AiDisk sprawdź, czy do portu USB routera bezprzewodowego włożony został dysk USB.

Aby używać AiDisk:

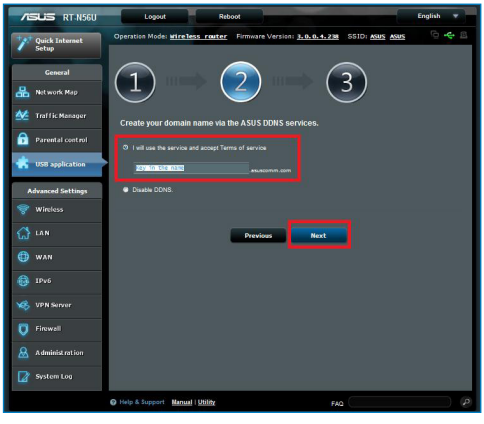
1. Kliknij **USB Application (Aplikacja USB)** > **AiDisk**.
2. Na ekranie **Welcome to AiDisk wizard (Witamy w kreatorze AiDisk)**, kliknij **Go (Przejdź)**.



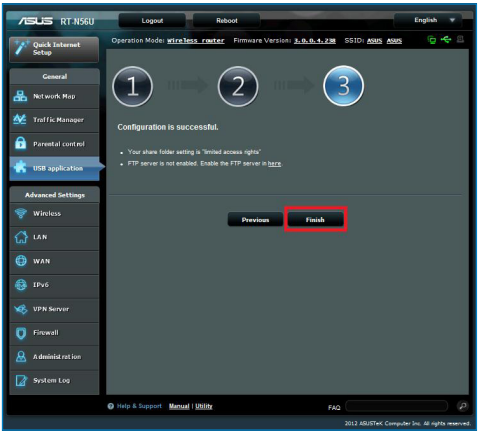
3. Wybierz prawa dostępu, które chcesz przydzielić użytkownikom mającym dostęp do współdzielonych danych.



4. Utwórz nazwę domeny przez usługi DDNS ASUS, wybierz **I will use the service and accept the Terms of service (Będę korzystał z tej usługi i akceptuję warunki korzystania z usługi)** i wprowadź nazwę domeny. Po zakończeniu kliknij Next (Dalej).



5. Kliknij **Finish (Zakończ)**, aby zakończyć ustawienia.



6. Aby uzyskać dostęp do utworzonej strony FTP, uruchom przeglądarkę sieci web lub program klienta FTP innej firmy i wprowadź poprzednio utworzone łącze ftp (**ftp://<nazwa domeny>**).

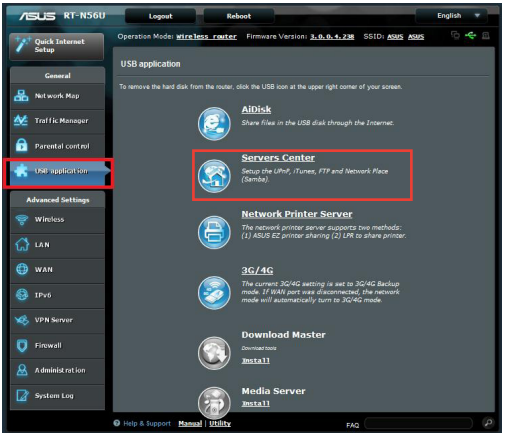
Używanie usługi Servers Center (Centrum serwerów)

Router bezprzewodowy umożliwia urządzeniom multimedialnym UPnP (Universal Plug and Play (Uniwersalne Plug and Play)), takim jak PS3 i XBox 360, dostęp do plików multimedialnych z dysku USB podłączonego do routera bezprzewodowego.

Uwaga: Przed użyciem funkcji serwera mediów UPnP należy zainstalować w urządzeniu UPnP kartę sieci bezprzewodowej.

Aby wykorzystać router jako centrum serwerów:

1. Kliknij **Kliknij USB Application (Aplikacja USB)** w menu nawigacji z lewej strony ekranu.
2. Wybierz **Servers Center (Centrum serwerów)**. Router bezprzewodowy jest teraz gotowy do współdzielenia plików medialnych zapisanych na dysku twardym USB.

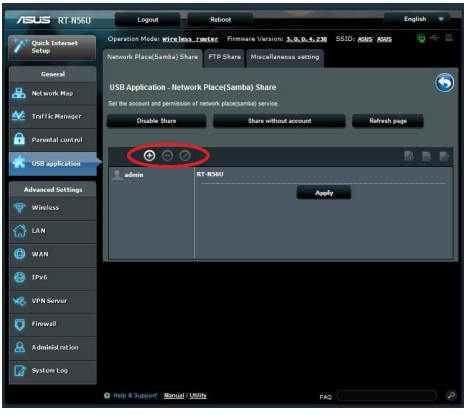


Używanie usługi udostępniania miejsca sieciowego (Samba)

Udostępnianie miejsca sieciowego (Samba), umożliwia ustawienie konta i uprawnień dla usługi amba.

Aby używać udostępniania Samba:

1. Kliknij **USB Application (Aplikacja USB)** > **Zakładka Servers Center (Centrum serwerów) > Network place (Samba) Share [Udostępnij miejsce sieciowe (Samba)]**.
2. Kliknij **Add (Dodaj), Delete (Usuń) lub Modify (Modyfikuj)**, aby dodawać, usuwać lub modyfikować konto. Po zakończeniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.



Używanie usługi FTP Share (Udostępnianie FTP)

Udostępnianie plików przez serwer FTP

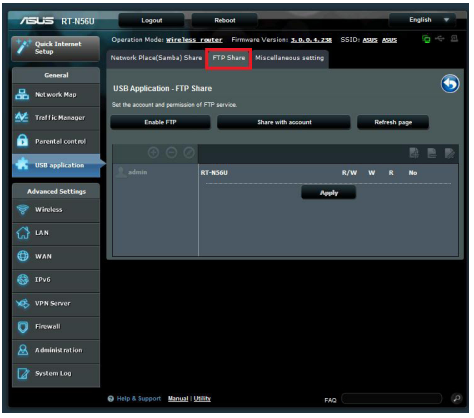
Router bezprzewodowy ASUS umożliwia udostępnianie plików pamięci masowej USB przez serwer FTP komputerom w sieci LAN lub przez Internet.

WAŻNE! Do używania tej funkcji wymagane jest podłączenie do portu USB2.0 na panelu tylnym posiadanego routera bezprzewodowego urządzenia pamięci masowej USB, takiego jak dysk twardy USB lub napęd flash USB. Sprawdź stronę sieci web ASUS pod adresem www.asus.com w celu uzyskania tabeli obsługi systemu plików HD.

Uwaga: Upewnić się, że dysk USB został bezpiecznie wysunięty. Niewłaściwe wysunięcie dysku USB może spowodować uszkodzenie danych.

Aby udostępnić pliki przez serwer FTP:

1. Upewnij się, że poprzez AiDisk ustawiony został serwer FTP.
2. Włącz usługę DDNS dla dostępu do serwera FTP. W tym celu, wykonaj następujące czynności:
   a. W menu nawigacji, kliknij zakładkę **Advanced (Zaawansowane)** > **WAN** > **DDNS**.
   b. W polu **Enable the DDNS Client? (Włączyć klienta DDNS?)**, zaznacz **Yes (Tak)**.
   c. Wprowadź **User Name or E-mail Address (Nazwa użytkownika lub adres e-mail)** i **Password or DDNS key (Hasło lub klucz DDNS)**.
   d. Wprowadź **Host name (Nazwa hosta)**. Format to **xxx.asuscomm.com**, gdzie xxx jest nazwą hosta.
   e. Po zakończeniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.
3. W menu nawigacji kliknij zakładkę **USB Application (Aplikacja USB)** > **Servers Center (Centrum serwerów) > FTP Share (Udostępnij FTP)** i wybierz konto, dla którego mają zostać przydzielone prawa.



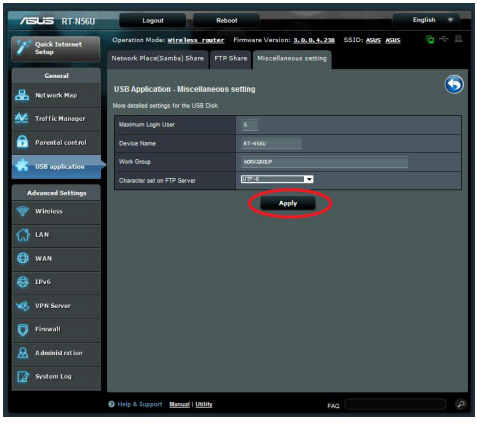
4. Z listy plików/folderów, wybierz typ praw dostępu, który ma zostać przydzielony określonym plików/folderów:
   - **R/W**: Wybierz tę opcję, aby przydzielić prawo odczytu/zapisu określonych plików/folderów.
   - **W**: Wybierz tę opcję, aby przydzielić prawo zapisu wyłącznie określonych plików/folderów.
   - **R**: Wybierz tę opcję, aby przydzielić wyłącznie prawo odczytu określonych plików/folderów.
   - **No**: Wybierz tę opcję, jeśli określony plik/folder ma nie być udostępniany.
5. Kliknij **Apply (Zastosuj)**, aby zastosować zmiany.
6. W celu dostępu do serwera FTP, wprowadź w przeglądarce sieci web lub programie narzędziowym FTP innej firmy, łącze do ftp **ftp://<nazwa hosta>.asuscomm.com** i nazwę użytkownika oraz hasło.

Używanie ustawienia Miscellaneous (Różne)

Ustawienie Miscellaneous (Różne), umożliwia konfigurację innych ustawień dla dysku USB, włącznie z maksymalną liczbą logowania użytkownika, nazwą urządzenia, grupą roboczą i językiem na serwerze FTP.

W celu wykonania różnych ustawień:

1. kliknij **USB Application (Aplikacja USB)** > **Servers Center (Centrum serwerów) > Zakładka Miscellaneous setting (Różne ustawienia)**.
2. Wprowadź niezbędne informacje.
3. Po zakończeniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.



Konfiguracja ustawień zaawansowanych

Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane) umożliwiają konfigurację zaawansowanych funkcji routera bezprzewodowego.

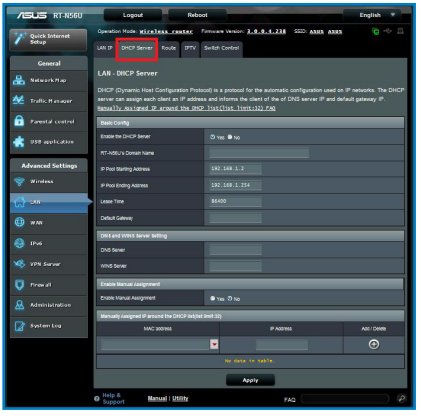
Ustawienia serwera DHCP

Można włączyć w routerze bezprzewodowym funkcję **DHCP Server (Serwer DHCP)**, aby klienci sieciowi mogli automatycznie uzyskiwać adresy IP z routera bezprzewodowego.

Uwaga: Router bezprzewodowy ASUS może obsługiwać do 253 adresów IP sieci.

W celu wykonania ustawień serwera DHCP:

1. Kliknij **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** w menu nawigacji z lewej strony ekranu.
2. W menu **LAN** kliknij **DHCP Server (Serwer DHCP)**.



3. W polu **Enable the DHCP Server? (Włączyć serwer DHCP?)**, zaznacz **Yes (Tak)**.
4. W polu **IP Pool Starting Address (Adres początkowy zakresu IP)** wprowadź adres początkowy IP.
5. W polu **IP Pool Ending Address (Adres końcowy zakresu IP)**, wprowadź adres końcowy IP.
6. W polu **Lease Time (Czas dzierżawy)** wprowadź czas zakończenia ważności adresów IP, po czym router bezprzewodowy automatycznie przydzieli nowe adresy IP klientom sieci.

WAŻNE!

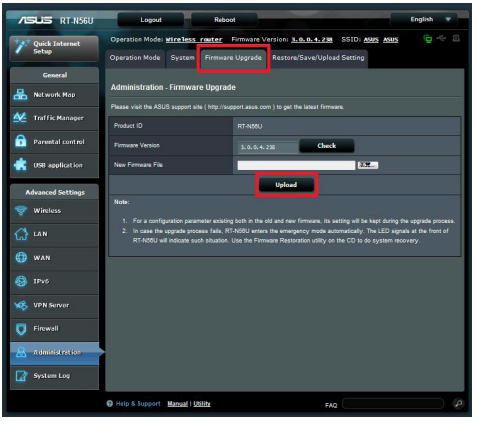
- Dla początkowych i końcowych adresów zakresu IP, zalecamy używanie:
  - **Adres IP**: 192.168.1.xxx (xxx może być dowolną liczbą z zakresu 2 do 254)
- IP Pool Starting Address (Adres początkowy zakresu IP) nie powinien być wyższy nż IP Pool Ending Address (Adres końcowy zakresu IP).

Aktualizacja firmware

Uwaga: Pobierz najnowszy firmware ze strony sieci web ASUS, pod adresem **http://www.asus.com**.

Aktualizacja firmware:

1. Kliknij **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** z menu nawigacji w lewej części ekranu.
2. W menu **Administration (Administracja)** kliknij **Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)**.
3. W polu **New Firmware File (Nowy plik firmware)** kliknij **Browse (Przeglądaj)**, aby zlokalizować nowy firmware w komputerze.
4. Kliknij **Upload (Prześlij)**. Proces przesyłania zajmie około trzech minut.

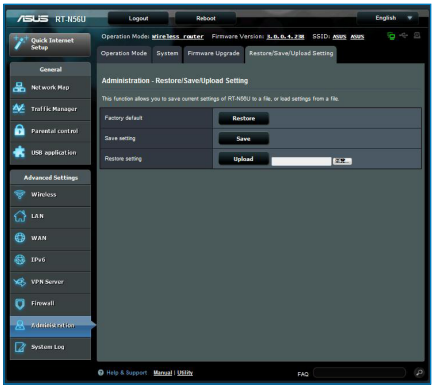


Uwaga: Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, router bezprzewodowy automatycznie przejdzie do trybu awaryjnego, zacznie wolno migać wskaźnik LED zasilania na panelu przednim. Aby przywrócić system należy użyć programu narzędziowego Firmware Restoration.

Przywracanie/zapisywanie/przesyłanie ustawień

Aby przywrócić/zapisać/przesłać ustawienia:

1. Kliknij **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** z menu nawigacji w lewej części ekranu.



2. W menu Administration (Administracja) kliknij Restore/Save/Upload Setting (Przywr/zapisz/prześlij ustawienia).
3. Wybierz zadanie:
   - Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne ,kliknij **Restore (Przywróć)** i kliknij **OK** w komunikacie potwierdzenia.
   - Aby zapisać bieżące ustawienia systemu, kliknij **Save (Zapisz)** i kliknij **Save (Zapisz)** w oknie pobierania pliku, aby zapisać plik systemowy w preferowanej ścieżce.
   - Aby przywrócić poprzednie ustawienia systemu, kliknij **Browse (Przeglądaj)**, zlokalizuj plik systemowy do przywrócenia, a następnie kliknij **Upload (Prześlij)**.

Wykonanie ustawień drukarki sieciowej

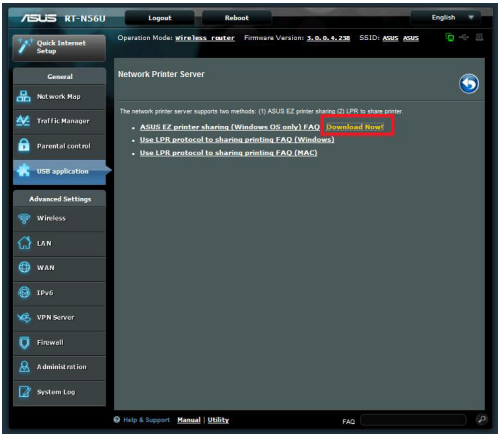
Użyj programu narzędziowego ustawień drukarki sieciowej do wykonania ustawień drukarki USB w routerze bezprzewodowym i zezwól na dostęp klientów sieciowych do drukarki USB.

Uwagi:

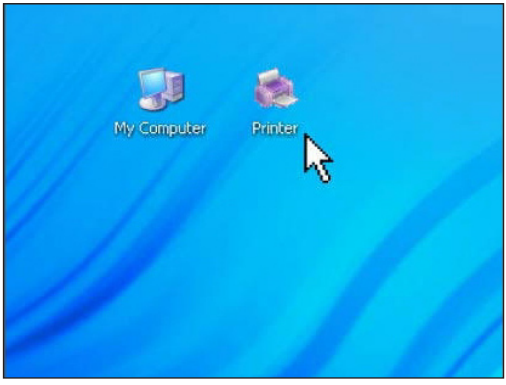
- W celu sprawdzenia, czy drukarka USB jest kompatybilna z routerem bezprzewodowym ASUS patrz na listę obsługiwanych urządzeń Plug-n-Share Disk pod adresem **http://event.asus.com/2009/networks/printersupport/**
- Funkcja serwera druku routera bezprzewodowego nie jest obsługiwana w systemie Windows® 2000.

W celu wykonania ustawień drukarki USB:

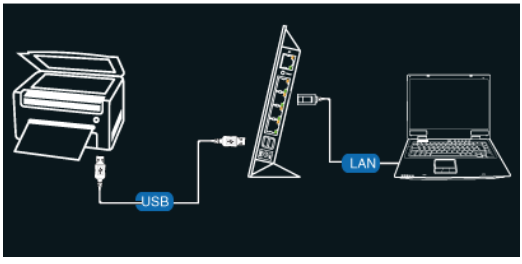
1. Kliknij **USB Application (Aplikacja USB)** > **Network Printer Server (Serwer wydruków sieciowych)**.
2. Kliknij **Download Now! (Pobierz teraz!)** w trybie udostępniania drukarki ASUS EZ w celu pobrania programu narzędziowego drukarki sieciowej.



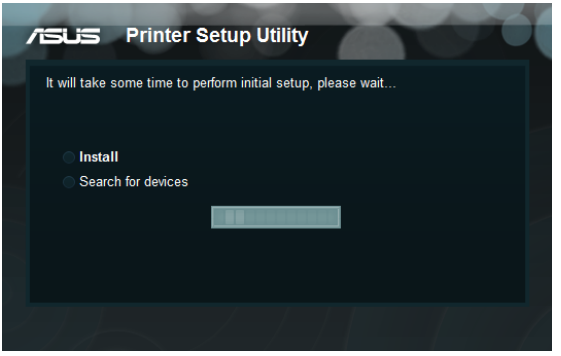
3. Rozpakuj pobrany plik i kliknij ikonę drukarki w celu uruchomienia programu ustawień drukarki sieciowej.



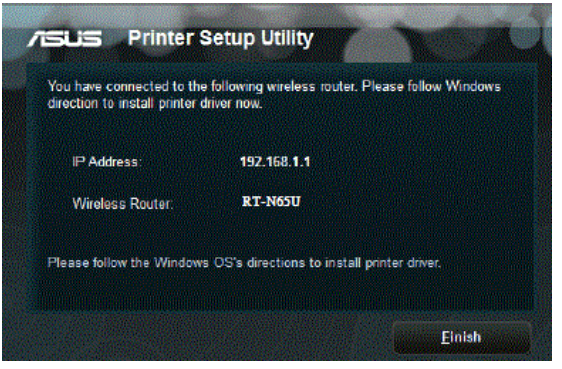
4. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu przeprowadzenia ustawień sprzętu, a następnie kliknij **Next (Dalej)**.



5. Zaczekaj kilka minut na zakończenie początkowych ustawień. Kliknij **Next (Dalej)**.



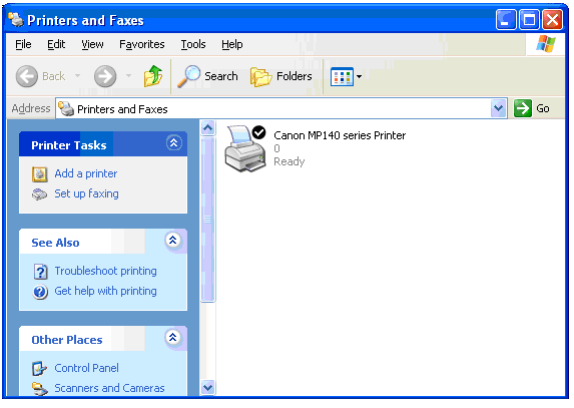
6. Kliknij **Finish (Zakończ)** w celu dokończenia instalacji.


Printer Setup Utility
You have connected to the following wireless router. Please follow Windows direction to install printer driver now.
IP Address:
192.168.1.1
Wireless Router:
RT-N65U
Please follow the Windows OS's directions to install printer driver.
Finish

7. Wykonaj instrukcje systemu operacyjnego Windows® w celu instalacji sterownika drukarki..

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

8. Po zakończeniu instalacji sterownika drukarki, klienci sieciowi będą mogli korzystać z drukarki.



4 Używanie programów narzędziowych

Uwagi:

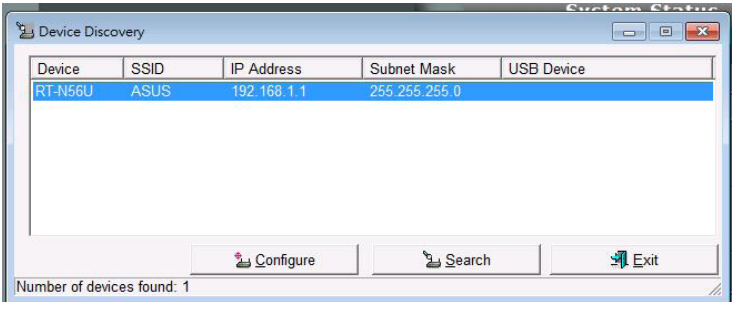
- Zainstaluj programy narzędziowe routera bezprzewodowego z dostarczonej pomocniczej płyty CD.
- Jeśli wyłączona jest funkcja Autorun (Autoodtwarzanie), uruchom **setup.exe** w głównym katalogu pomocniczej płyty CD.

Device Discovery

Device Discovery to narzędzie ASUS WLAN, które wykrywa wersję routera bez[przewodowego ASUS i umożliwia konfigurację urządzenia.

Uruchamianie narzędzia Device Discovery:

- Na pulpicie komputera, kliknij **Start > All Programs (Wszystkie programy) > ASUS Utility > Router bezprzewodowy RT-N56U > Device Discovery**.



Uwaga: W przypadku ustawienia routera w trybie punktu dostępowego w celu uzyskania adresu IP routera należy skorzystać z narzędzia Device Discovery (Wykrywanie urządzeń).

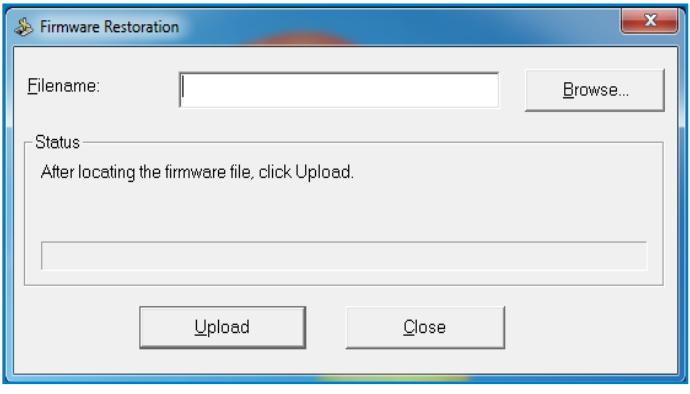
Firmware Restoration

Narzędzie Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania) wykorzystywane jest w routerze bezprzewodowym ASUS w przypadku niepowodzenia procesu aktualizacji oprogramowania. Umożliwia ono wczytanie określonego oprogramowania .Proces trwa około trzech do czterech minut.

WAŻNE! : Przed skorzystaniem z narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania) uruchomić tryb ratunkowy.

Uruchomienie trybu ratunkowego i użycie narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego):

1. Odłącz router bezprzewodowy od źródła zasilania.
2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk Reset na tylnym panelu i jednocześnie podłącz router bezprzewodowy do zasilania. Kiedy dioda zasilania na panelu czołowym powoli miga wskazując, że znajduje się on w trybie ratunkowym, zwolnij przycisk Reset .
3. Skorzystać z poniższych informacji w celu konfiguracji ustawień TCP/IP:
   Adres IP: 192.168.1.x
   Maska podsieci: 255.255.255.0
4. Na pulpicie komputera, kliknąć **Start (Start)> All Programs (Wszystkie programy) > ASUS Utility RT-66U Wireless Router (Narzędzie routera bezprzewodowego ASUS RT-N56U) > Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego)**.



5. Wybrać plik oprogramowania, a następnie kliknąć przycisk **Upload (Załaduj).**

Uwaga: Nie jest to narzędzie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nie może być używane na pracującym routerze bezprzewodowym ASUS. Normalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego musi być wykonywana przez interfejs przeglądarki sieciowej. Dodatkowe informacje, patrz **Rozdział 3: Konfiguracja za pomocą interfejsu Web GUI.**

5 Rozwiązywanie problemów

Uwaga: Jeśli wystąpią problemy nie omówione w tym rozdziale, skontaktuj się z pomocą techniczną ASUS.

Rozwiązywanie problemów

Nie można uzyskać dostępu do przeglądarki sieci web w celu konfiguracji routera.

- Usunąć ciasteczka i pliki w przeglądarce sieciowej. W tym celu, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom przeglądarkę sieci web, a następnie kliknij **Tools (Narzędzia) > Internet Options... (Opcje internetowe)**
2. W opcji **Temporary Internet files (Tymczasowe pliki internetowe),** kliknij **Delete Cookies... (Usuń pliki cookie)**

NOTE: Polecenie dotyczące usuwania ciasteczek i plików są różne dla różnych przeglądarek sieciowych.

- Wyłączyć ustawienia serwera proxy, połączenie dial-up i skonfigurować ustawienia TCP/IP do automatycznego uzyskiwania adresu IP. Dodatkowe informacje, patrz rozdział **Przed pierwszym użyciem** w niniejszej instrukcji.

Klient nie może ustanowić połączenia bezprzewodowego z routerem.

Poza zakresem:

- Przesuń router bliżej klienta bezprzewodowego.
- Spróbuj zmienić ustawienia kanałów.

Uwierzytelnianie:

- Użyj połączenia przewodowego do połączenia z routerem.
- Sprawdź ustawienia zabezpieczenia połączenia bezprzewodowego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset na tylnym panelu na więcej niż pięć sekund.

Nie można znaleźć routera:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset na panelu tylnym na dłużej niż pięć sekund.
- Sprawdź ustawienie adaptera bezprzewodowego, takie jak SSID i ustawienia szyfrowania.

Nie można uzyskać dostępu do Internetu poprzez adapter bezprzewodowej sieci LAN.

- Przesuń router bliżej klienta sieci bezprzewodowej.
- Sprawdź, czy adapter sieci bezprzewodowej jest podłączony do prawidłowego routera bezprzewodowego.
- Sprawdź, czy używany kanał transmisji bezprzewodowej jest zgodny z kanałami dostępnymi w danym kraju/regionie.
- Sprawdź ustawienia szyfrowania.
- Sprawdź, czy prawidłowo działa połączenie ADSL lub połączenie kablowe.
- Spróbuj ponownie używając innego kabla Ethernet.

Niedostępny Internet .

- Sprawdź wskaźniki stanu na modemie ADSL i na routerze bezprzewodowym.
- Sprawdź czy dioda LED WAN na routerze bezprzewodowym jest WŁĄCZONA. Jeśli dioda LED nie jest WŁĄCZONA, zmień kabel i spróbuj ponownie.

Gdy kontrolka "Link" modemu ADSL jest WŁĄCZONA (nie miga), oznacza to, że dostęp do Internetu jest możliwy.

- Uruchom ponownie komputer.
- Sprawdź informacje w Instrukcji szybkiego uruchomienia routera bezprzewodowego i przekonfiguruj ustawienia.
- Sprawdź czy dioda LED WAN routera bezprzewodowego jest WŁĄCZONA.
- Sprawdź ustawienia szyfrowania połączenia bezprzewodowego.
- Sprawdź, czy komputer może uzyskać adres IP (przez sieć przewodową i bezprzewodową).
- Sprawdź, czy przeglądarka sieci web jest skonfigurowana na używanie lokalnej sieci LAN oraz, czy nie jest skonfigurowana na używanie serwera proxy.

Jeśli kontrolka ADSL "LINK" świeci stałym światłem lub jest wyłączona, dostęp do Internetu nie jest możliwy - router nie może nawiązać połączenia z siecią ADSL.

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone.
- Odłącz przewód zasilający od modemu ADSL lub modemu kablowego, zaczekaj kilka minut, a następnie podłącz ponownie.
- Jeśli kontrolka ADSL świeci stałym światłem lub pozostaje WYŁĄCZONA, skontaktuj się z dostawcą usługi ADSL.

Zapomniane zostały nazwa sieciowa lub klucze szyfrowania.

- Spróbuj ustawić połączenie przewodowe i ponownie skonfigurować szyfrowanie połączenia bezprzewodowego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset na tylnym panelu routera bezprzewodowego na więcej niż pięć sekund.

Jak przywrócić domyślne ustawienia systemu?

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset na panelu tylnym routera bezprzewodowego na dłużej niż pięć sekund.
- Sprawdź część Firmware Restoration w rozdziale 5 tego podręcznika użytkownika.
  Następujące ustawienia są fabrycznymi ustawieniami domyślnymi:

Nazwa użytkownika:	admin
Hasło:	admin
Włączenie DHCP:	Tak (jeśli jest podłączony kabel WAN)
IP address:	192.168.1.1
Nazwa domeny:	(Blank)
Maska podsieci:	255.255.255.0
Serwer DNS 1:	192.168.1.1
Serwer DNS 2:	(Blank)
SSID:	ASUS

Usługa ASUS DDNS

RT-N56U obsługuje usługę ASUS DDNS. Po wymianie wadliwego routera w punkcie serwisowym, jeśli uprzednio zarejestrowana została usługa ASUS DDNS i wymagane jest zachowanie oryginalnej nazwy domeny, konieczny jest transfer danych. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się ze wsparciem technicznym Asus.

Uwagi:

- Przy braku aktywności w domenie – takiej jak rekonfiguracja routera lub dostęp do zarejestrowanej nazwy domeny – w ciągu 90 dni, system automatycznie usunie zarejestrowane informacje.
- Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów lub trudności w używaniu urządzenia należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Często zadawane pytania (FAQ)

1. **Czy zarejestrowane informacje zostaną utracone lub zarejestrowane przez innych?**

   Jeśli w ciągu 90 dni nie zostaną zaktualizowane informacje, system automatycznie usuwa zarejestrowane informacje i nazwa domeny może być zarejestrowana przez innych.

2. **Nie zarejestrowałem ASUS DDNS dla routera, który został zakupiony sześć miesięcy temu. Czy nadal mogę go zarejestrować?**

   Tak, nadal można zarejestrować usługę ASUS DDNS dla posiadanego routera. Usługa DDNS jest wbudowana w router, dlatego można zarejestrować ją w dowolnym czasie. Przed rejestracją, kliknij Query (Zapytanie), aby sprawdzić, czy została zarejestrowana nazwa hosta. Jeśli nie, system zarejestruje nazwę hosta automatycznie.

3. **Zarejestrowałem wcześniej nazwę domeny i działała dobrze, jednak moi znajomi zgłaszają mi, że nie mogą uzyskać dostępu do domeny.**

   Sprawdź następujące elementy:

   1. Czy działa prawidłowo Internet.
   2. Czy działa prawidłowo serwer DNS.
   3. Ostatni czas aktualizacji nazwy domeny.

   Jeśli nadal utrzymują się problemy z dostępem do nazwy domeny należy skontaktować się z punktem serwisowym.

4. **Czy można zarejestrować dwie nazwy domeny dla oddzielnego dostępu do serwerów http i ftp?**

   Nie, nie można. Można zarejestrować jedną nazwę domeny dla jednego routera.

5. **Dlaczego, po ponownym uruchomieniu routera, widoczne są inne adresy IP WAN w systemie MS DOS i na stronie konfiguracji routera?**

   Jest to normalne. Odstęp czasu pomiędzy serwerem ISP DNS, a ASUS DDNS powoduje, że widziane są różne IP WAN w systemie MS DOS i na stronie konfiguracji routera. Różni dostawcy ISP mają różny odstęp czasu na aktualizację IP.

6. **Czy usługa ASUS DDNS jest bezpłatna lub czy jest to wersja testowa?**

   Usługa ASUS DDNS jest bezpłatna i wbudowana w niektóre routery ASUS. Sprawdź, czy posiadany router ASUS obsługuje usługę ASUS DDNS.

Załączniki

Ogłoszenie

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

http://csr.asus.com/english/index.aspx

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection

against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IMPORTANT! This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the ASUS Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Dell Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil

doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent a ecter son fonctionnement.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

   Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act

of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

   You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

   a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

   b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

   c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling

the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

   a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

   b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete

machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

   If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

   It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance

on consistent application of that system; it is up to the author/ donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

   Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

    For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all

derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Strona internetowa	www.asus.com.tw

Pomoc techniczna

Telefon	+886228943447
Faks	+886228907698
Wsparcie online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15029550883
Faks	+15029338713
Strona internetowa	usa.asus.com
Strona internetowa	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy and Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+492102959911
Strona internetowa	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół)	+491805010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+491805010920*
Fax (wsparcie)	+492102959911
Wsparcie online	support.asus.com

*** EUR 0,14/min z Niemiec z telefonu stacjonarnego; EUR 0,42/min z telefonu komórkowego.**

Informacje o globalnych punktach pomocy

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	400-820-6655;	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/English/ Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Italy	199-400089	Italian	9:00-13:00 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.

Informacje o globalnych punktach pomocy

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German/French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST (5:30am-9:00pm PST)	Mon. to Fri.
			9:00am-6:00pm EST (6:00am-3:00pm PST)	Sat. to Sun.

Uwaga: W celu uzyskania dodatkowych informacji wejść na stronę wsparcia firmy ASUS, pod adresem **http://support.asus.com**

Producent:	**ASUSTeK Computer Inc.** Telefon: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autoryzowany przedstawiciel w Europie:	**ASUS Computer GmbH** Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Autoryzowani dystrybutorzy w Turcji:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.** Telefon: +90 212 3311000 Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Telefon: +90 212 3567070 Adres: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.